

---

## Nomogrammen 2

---

In de vorige les hebben we geleerd over nomogrammen en wat ze vertegenwoordigen voor een functie. In deze les zullen we composities van functies onderzoeken en ontdekken dat nomogrammen een mooi model zijn om na te denken over composities van functies.

---

### Opdracht 1: nomogrampuzzel

---

Neem een tablet of smartphone, gebruik de QR-code en beantwoord onderstaande vragen: Of gebruik op een computer deze url: <https://www.geogebra.org/m/efyhsu9m>



1. Probeer de puzzel op te lossen, verbind met gekleurde stippen met de puzzelstukjes. Als je klaar bent voor de uitdaging, probeer dan de “hard” (*moeilijk*) instelling.
2. We kunnen de puzzelstukjes zien als kleine nomogrammen. Leg vanuit dit gezichtspunt uit hoe de invoerwaarden en uitvoerwaarden met elkaar verbonden zijn wanneer we de puzzelstukjes in lijn plaatsen.

---

### Opdracht 2: functiesamenstelling

---

Neem een tablet of smartphone, scan de QR-code en beantwoord onderstaande vragen: Of gebruik op een computer deze url: <https://www.geogebra.org/m/fxhvnnhp>



1. Zoek de lineaire functie  $g$  zodanig dat  $g(f)$  de gegeven functie is. Controleer je antwoord met behulp van het nomogram.
2. Leg uit hoe het nomogram je vertelt of je oplossing juist is.

Dit materiaal is ontwikkeld door het [FunThink Team](#), verantwoordelijk institutie: Team Universiteit Utrecht



Tenzij anders vermeld, vallen dit werk en de inhoud ervan onder een Creative Commons-licentie ([CC BY-SA 4.0](#)). Uitgesloten zijn financieringslogo's en CC-iconen / module-iconen.

De steun van de Europese Commissie voor de productie van deze publicatie houdt geen goedkeuring in van de inhoud, die alleen de mening van de auteurs weergeeft, en de Commissie kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor enig gebruik dat kan worden gemaakt van de hierin opgenomen informatie.